

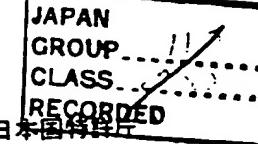
534-1174

47410

47410

DEC

1974



II J

* n / 6 n

高濃度に溶解安定化させる方法

2. 発明者
姓 名 神奈川県平塚市平塚本宿 36-45
第 1 共同ビル 503
氏 名 山 田 政 生 (はやし まさお)
3. 特許出願人
住 所 アメリカ合衆国オハイオ州デイトン市メイン
アンド ケイ ストリーフ (香港なし)
名 称 ザ・ナショナル・キヤフシユ、
レジスター、コンパニー
(代表者)
4. 代理人
住 所 〒100 東京都千代田区大手町一丁目2番1号
新大手町ビル 331
電 話 (211) 322-51 (代表者)
氏 名 (6669) 井戸上 清美 (よのかみ きよみ)

- ①特開昭 49-131226
④公開日 昭49.(1974)12. 16
②特願昭 48-43005
②出願日 昭48.(1973)4. 16
審査請求 有 (全4頁)

- | 序内整理番号 | ⑤日本分類 |
|---------|--------|
| 6258 47 | 23 E0 |
| 6609 46 | 116 G1 |
| 6258 47 | 23 A1 |

13573W/08 GOS NATC 16.04.73
NATIONAL CASH REGISTER C *J4 9131-226
16.04.73-JA-043005 (16.12.74)
Colour-reactive colourless dyes stability - in oils by dissolving in presence
of an org. peroxide

G5-D. 1 49
A method for stabilizing colour reactive colourless organic dye solution against oils, and preventing the dye from coagulation and precipitation involves dissolving the dye in vegetable oil or mineral oil to high concentration in the presence of an organic peroxide.

剤としては芳香族系油、またはハロゲン化油などが使用されているが、これらはいずれも毒性の問題があり、かつ、特定の条件下の使用においては、はなはだ不都合な点が存在する。すなわち、最近多くの印刷機構に使用されている連続気泡を有するスポンジ状ゴムのインク供給装置に芳香族系油、

カルを呈色反応性染料に作用させることによつて、染料が凝聚、析出するのを防止する方法である。

以下に呈色反応性無色染料としてワンダイブラック (One Dye Black) (山本化学合成株式会社製品、以下 O.D.B.と略称する)を、有機過酸化物として過酸化ベンゾイルを例にとり、本発明にか